Zur Kenntnis der Gattungen Cryptus F. und Caenocryptus Thoms. (Hymenoptera, Ichneumonidae).

Von N. F. Meyer, Leningrad.

(Schluß.)

131 (132) Clypeus vom Gesicht nicht geschieden. Kopf und Thorax grob runzelig-punktiert. Hinterleib mit grober Punktierung. Postpetiolus quer, mit Längskielen. Schwarz. Fühler mit weißem Ring. Segmente 1—4 rot. Schenkel, Schienen und Tarsen rot, Hinterschenkel und Schienen am Ende schwarz. Flügel bräunlich. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. 10 mm. ♂ unbekannt. (Ungarn.) **C. facialis** Szépl.

132 (131) Clypeus deutlich vom Gesicht geschieden.

134 (135) Fühler mit weißem Ring. Kopf nach hinten verschmälert. Stirn kaum ausgehöhlt. Metathorax mit Seitenzähnen. Postpetiolus mit Längsfurche und Kiele. Schwarz. Augenränder weiß. Beine schwarz. Spitze der Vorderschenkel und die Vorderschienen rot. Hinterleibsmitte rot. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. 7—10 mm. (Mittel-Europa, Rußland.) **C. triguttatus** Grav. (= **exstinctor** Tschek.)

135 (134) Fühler ohne weißen Ring. Schwarz. Vorderschenkel und Schienen rot, Hinterschienen schwarz mit roter Basis, sonst wie die Stammform. 9 mm. (Mittel-Europa, Rußland.) **C. triguttatus var. erro** Tschek.

136 (106) Hinterleibsegment 4—7 schwarz mit deutlichem blauen Schimmer. Postpetiolus, Segment 2 und Basis des dritten blutrot. Kopf, Fühler und Thorax schwarz. Beine schwarz; Hinterschenkel blutrot, mit schwarzer Spitze. Kopf dicht behaart. Stirn stark ausgehöhlt, grob gerunzelt. Metathorax mit Seitenzähnen. Bohrer etwas kürzer als der Hinterleib. 12—15 mm. ♂ unbekannt. (Altai.) **C. reichardti** Meyer.

137 (1) Männchen.

138 (169) Hinterleib schwarz, manchmal mit blauem Schimmer.

139 (148) Hinterleib mit starkem blauen Schimmer. Kopf behaart.

140 (141) Glied 1—4 der Hintertarsen auffallend verdickt. Stirn stark ausgehöhlt, gerunzelt. Kopf und Thorax stark behaart, Metathorax mit den beiden Querleisten. Schwarz. Innere Augenränder, ein Streif an den äußeren Augenrändern und Scheitelflecken weiß. Hinterleib blau schimmernd, Segmente 2—3 mit rotbraunem Hinterrand. Hüften und Trochantern schwarz. Schenkel, Schienen und Vordertarsen rot, Spitze der Hinterschienen und die Hintertarsen braunrot, Spitzenhälfte von Glied 2 und 3 gelb. 15 mm. ♀ unbekannt. (Alpengebiet.) **C. crassitarsis** Haberm.

141 (140) Hintertarsen nicht verdickt.

142 (143) Innere Augenränder und Flecken auf dem Clypeus weiß. Schwarz. Schenkel und Schienen rot. Hintertarsen mit weißem Ring. Kopf nach hinten stark verschmälert. Hinterleib lederartig. 8—9 mm. **C. divisorius** Tschek.

143 (142) Kopf nicht weiß gezeichnet.

144 (145) Hintertarsen schwarz, seitlich etwas zusammengedrückt. Metathorax mit starken Längsrunzeln. Segment 1 mit vorspringenden Luftlöchern. Beine rot, Hüften und Trochantern schwarz. Hinterschienen am Ende schwarz. 10—14 mm. **C. cyanator** Grav.

145 (144) Hintertarsen nicht komprimiert, weiß oder mit weißem Ring.

146 (147) Kopf und Thorax abstehend schwarz behaart. Schwarz. Beine rot, Hinterschienen am Ende schwarz, Hintertarsen weißlich. 9—10 mm. **C. murorum** Tschek.

147 (146) Kopf, Thorax und Hüften kurz weißlich behaart. Metathorax mit Seitenzähnen. Hintertarsen mit weißem Ring. Schwarz. Hinterschenkel mit schwarzer Basis und Spitze, Hinterschienen am Ende schwarz. 11 mm. **C. piliceps** Kok.

148 (139) Hinterleib ohne blauen Schimmer.

149 (158) Schildchen weiß oder schwarz mit weißer Spitze.

150 (153) Gesicht, Clypeus, Schaft unten, Makeln auf den Vorderhüften und Trochantern, Linie unter den Flügeln, manchmal auch ein Ring der Hintertarsen weiß.

151 (152) Schildchen weiß. Metathorax runzelig-punktiert, nur mit einer Querleiste. Postpetiolus glatt. Schwarz. Schenkel

und Schienen gelbrot, Hinterschienen am Ende schwarz. 10 mm. **C. viduatorius** F.

152 (151) Nur die Schildchenspitze weiß. Hinterschenkel rot, am Ende schwarz, Hinterschienen schwarz mit rötlicher Basis. Sonst wie die Stammart. 10 mm.
C. viduatorius var. hispanicus Haberm.
(= **C. hispanicus** Haberm.)

153 (150) Gesicht schwarz, Augenränder oft weiß.

154 (155) Gesicht ganz schwarz. Schildchen weiß. Vorderschenkel und Schienen blutrot. Hinterschenkel am Ende und Hinterschienen schwarz. Segmente 3—4 breit weißlich gerandet. 9—12 mm. **C. mactator** Tschek.

155 (154) Innere Augenränder weiß.

156 (157) Hintertarsen mit weißem Ring. Vorderrand des Clypeus, Fleck in der Mitte des Gesichts, Halsrand, Spitze des Schildchens und Linien an der Flügelbasis weiß. Beine schwarz; Schenkel und Schienen teilweise rötlich. 8—10 mm.
C. ebriolus Seyrig.

157 (156) Hintertarsen nicht weiß geringelt. Schwarz. Innere Augenränder und Schildchen weiß. Hinterleib schwarz, Segmente 3—4 hinten weiß gerandet. Schenkel, Schienen und Vordertarsen rot. 10—12 mm. **C. erberi** Tschek.

158 (149) Schildchen vollständig schwarz.

159 (164) Hinterschienen rot.

160 (163) Die beiden Querleisten des Metathorax deutlich.

161 (162) Schenkel und Schienen gelbrot, Hintertarsen mit gelbem Ring. Schwarz. Vorderhüften, Vorder- und Mitteltrochanter weiß gezeichnet. 10—14 mm. **C. tarsoleucus** Schrnk.

162 (161) Beine rot, Hüften schwarz. Schwarz; Augenränder und Vordertrochantern auf der Unterseite weiß. Flügel hyalin. Stirn ausgehöhlt, runzelig-punktiert. Postpetiolus so lang wie breit. 13 mm. ♀ unbekannt. (Alai.) **C. evidens** Kok.

163 (160) Metathorax nur mit einer Querleiste. Schwarz; Schenkel und Schienen gelbrot. Vorderhüften schwarz, selten weiß gezeichnet. Hintertarsen mit hellem Ring. 6—9 mm.
C. laborator Thunb. (= **fulvipes** Magr.)

164 (159) Hinterschienen schwarz oder rot mit schwarzer Spitze.

165 (166) Beine schwarz, Vorderschienen rötlich. Schwarz; innere Augenränder, Makeln des Clypeus und Ring der Hintertarsen weiß. 15 mm. **C. hannibal** Schmiedekn.

166 (165) Schenkel rot.

167 (168) Hinterschienen und Gesicht schwarz, innere Augenränder weiß. Metathorax mit Seitenzähnen. Segment 1 glatt und glänzend. Schwarz. Hintertarsen mit weißem Ring. 8—11 mm. C. **moschator** Grav. (= **subquadratus** Thoms.)

168 (167) Gesicht fast ganz weiß. Hinterschienen rot, am Ende schwarz. Vorderhüften und Ring der Hintertarsen weiß. 7—8 mm. C. **spiralis** Fourcr (= C. **lugubris** Grav. = C. **adelungi** Kok.)

169 (138) Hinterleib ganz oder zum Teil rot gefärbt.

170 (175) Gesicht und Thorax rot gezeichnet.

171 (172) Hintertarsen nicht weiß gezeichnet. Schwarz. Mesonotum, Schildchen, Augenränder, Gesicht, Halsrand und Schaft unten rot. Hinterleib schwarz, Segment 1—2 rot mit schwarzer Zeichnung, das 3. mit rotem Hinterrand. Beine rot, Hüften schwarz, Hinterschienen mit schwarzer Spitze. 12—14 mm. C. **bovei** Brüllé.

172 (171) Hintertarsen weiß gezeichnet.

173 (174) Kopf nach hinten kaum verschmälert. Thorax fein punktiert. Hinterleib, innere Augenränder und Gesicht rot. Hinterleib glänzend, fein punktiert. Beine rot, Hüften schwarz gezeichnet. Hintertarsen am Ende weiß. 14 mm. C. **speciosus** Tosq.

174 (173) Kopf nach hinten stark verschmälert. Rot; Thorax unten und Metanotum schwarz. Mesonotum mit schwarzer Zeichnung. Augen- und Stirnränder weiß. Fühler schwarz, unten rot. Beine rot; Hinterschienen braunrot, Hintertarsen schwarz, weiß geringelt. Hinterleib rot; das 2. Segment deutlich länger als breit, das 3. so lang wie breit. 12—13 mm. C. **baeticus** Seyrig.

175 (170) Gesicht und Thorax ohne roter Zeichnung.

176 (203) Hinterleib rot, manchmal mit schwarzer Basis.

177 (178) Hintertarsen ohne weißen Ring. Schwarz. Schildchen weiß. Hinterleib rot, Hinterleibstiel schwarz. Vorderbeine rot, Hüften schwarz. Metathorax dicht und grob punktiert, die beiden Querleisten deutlich. 9 mm. ♀ unbekannt. (Deutschland, Österreich.) C. **insinuator** Grav.

178 (177) Hintertarsen weiß geringelt.

179 (180) Wangen aufgetrieben, nach unten verbreitert. Kopf nach hinten kaum verschmälert. Metathorax gerunzelt, mit Seitenzähnen. Postpetiolus mit Längsfurche und Kielen. Schwarz. Augenränder, Wangen unten, Scheitelflecken, Halsrand, Schildchenspitze und Linien an der Flügelbasis weiß. Hinterleib rot mit schwarzer Basis. Schenkel und Schienen rot, Hinterschenkel, am Ende schwarz gefleckt. 11—13 mm.
C. **pseudonymus** Tschek. (= **incisus** Tschek.)

180 (179) Wangen nicht aufgetrieben.

181 (194) Schildchen schwarz.

182 (183) Metathorax mit mächtigen Seitenzähnen. Kopf und Thorax stark punktiert. Stirn tief ausgehöhlt. Die beiden Querleisten des Metathorax deutlich. Postpetiolus mit Längskielen. Schwarz. Innere Augenränder weiß. Hinterleib rot, Hinterleibstiel schwarz. Beine schwarz, Vorderschienen vorn rötlich. 10 mm.
C. **armatorius** F. (= **spinosus** Grav.)

183 (182) Metathorax ohne, oder mit sehr kurzen Seitenzähnen.

184 (185) Hinterhüften unten runzlig-punktiert. Stirn ausgehöhlt. Metathorax gerunzelt, mit Seitenzähnen. Postpetiolus mit Längsfurche und Kielen. Hinterleib lederartig. Schwarz. Clypeus, Augenränder und Scheitelflecken weiß. Hinterleib rot mit schwarzer Basis. 13—14 mm.
C. **australis** Tschek. (= **eurinus** Kok.)

185 (184) Hinterhüften unten punktiert.

186 (187) Stirn nicht ausgehöhlt. Beine schwarz, Vorderschienen gelb. Hinterleib rot. 8—9 mm. C. **obscuripes** Zett. (= **borealis** Thoms.)

187 (186) Stirn eingedrückt. Beine mehr oder weniger rot.

188 (189) Schildchen dicht punktiert, rot mit schwarzer Basis. Schenkel, Vorderschienen und Tarsen rot. Hinterschienen schwarzbraun, Hintertarsen weißlich. Schenkel oft schwarz gezeichnet. 9—10 mm. C. **italicus** Grav.

189 (188) Schildchen glatt oder nur zerstreut punktiert.

190 (193) Gesicht weiß gezeichnet.

191 (192) Hinterleib ganz rot. Schwarz; innere Augenränder, Makel des Gesichts, Linien auf dem Clypeus und Scheitelränder weiß. Vorderhüften mit weißer Zeichnung. Schenkel und Schienen rot. 13 mm. C. **erythrogaster nov. nom.** (= **rufiventris** Haberm. non Szépl.)

192 (191) Segment 1 schwarz. Sonst wie die vorgehende Art. 15—16 mm. **C. obscurus** Grav.

193 (190) Gesicht, Vorderhüften und Trochantern schwarz. Metathorax mit Seitenzähnen. Hinterleib glatt. Schwarz. Augenränder, Flecken auf dem Scheitel, Halsrand und Linien unter den Flügeln weiß, Hinterleib rot, Segment schwarz. Beine schwarz, Schenkel, Vorderschienen und Tarsen rot. 15—16 mm. **C. recreator** Tschek.

194 (181) Schildchen weiß oder schwarz mit weißer Spitze.

195 (198) Gesicht ganz weiß.

196 (197) Kopf nach hinten kaum verschmälert. Schläfen und Wangen aufgeblasen. Stirn schwach ausgehöhlt. Schwarz. Clypeus, Gesicht, Augenränder, Schaft unten, Fleck auf dem Mesonotum, Schildchen, Flecken des Metathorax und der Hüften und Ring der Hintertarsen weiß. Hüften schwarz, Schenkel und Schienen rot. Hinterleib rot, Stiel des 1. Segments schwarz. 9—10 mm. **C. gratiosus** Tschek.

197 (196) Kopf nach hinten stark verschmälert. Schläfen und Wangen nicht aufgeblasen. Stirn deutlich eingedrückt. Schwarz. Gesicht weiß, Thorax, Hintertarsen und Vorderhüften weiß gezeichnet. Schenkel und Schienen rot; Hinterschenkel mit schwarzer Zeichnung. 10—15 mm. **C. albatorius** Grav. (= **difficilis** Tschek.)

198 (195) Nur die inneren Augenränder weiß.

199 (200) Hinterhüften rot, manchmal schwarz gezeichnet. Stirn eingedrückt. Metathorax mit Seitenzähnen. Kopf und Thorax mit weißen Flecken, Spitze des Schildchens und Ring der Hintertarsen weiß. Vorderhüften weiß gezeichnet. Hinterleib rot, Hinterleibstiel schwarz. Schenkel und Schienen rot, Hinterschienen am Ende schwarz. 11—12 mm. **C. sponsor** F.

200 (199) Alle Hüften schwarz.

201 (202) Kopf aufgetrieben. Metathorax gerunzelt, mit Seitenzähnen. Schwarz. Flecken des Clypeus, Augenränder, Halsrand, Linien an der Flügelbasis, 2 Makeln an der Schildchenspitze und Ring der Hintertarsen weiß. Hinterleib rot mit schwarzer Spitze. Schenkel und Schienen rot, Hinterschienen am Ende schwarz. 13—14 mm. **C. leucocheir** Rtzb.

202 (201) Kopf nicht aufgetrieben. Metathorax mit kurzen Seitenzähnen. Schwarz. Augenränder weiß. Fühler schwarz.

Schildchen mit weißer Spitze. Postpetiolus mit Längsvertiefung. Hinterleib rot mit schwarzer Basis. 9 mm. ♀ unbekannt. (Tunis.) **C. subspinosus** Sm. V. B.

203 (176) Hinterleib an der Basis und am Ende schwarz.

204 (207) Schildchen weiß oder schwarz mit weißer Spitze.

205 (206) Schildchen weiß. Metathorax runzlig-punktiert. Schwarz; Postpetiolus und Segmente 2—5 rot. Scheitelflecken, Linien unter den Flügeln und Tegulae weiß. Beine schwarz, Vorderschienen rot. 11 mm. **C. triguttatus** Grav.

206 (205) Schildchenspitze und Gesichtsränder weiß. Stirn ausgehöhlt, fein punktiert. Metathorax grob gerunzelt, mit Seitenzähnen. Hinterleib und Beine braunrot; Petiolus, Hinterleibsende, Hüften und Trochantern schwarz. Hinterbeine schwarz; Schienen mit roter Basis. 6—10 mm. **C. tuberculatus** Grav.

207 (204) Schildchen ganz schwarz.

208 (211) Vorderhüften- und Trochantern weiß gezeichnet.

209 (210) Stirn ausgehöhlt. Segment 1 glatt und glänzend. Schwarz. Clypeus, innere Augenränder, Gesichtsbeule, Hals oben und Ring der Hintertarsen weiß. Mitte des Hinterleibs, Schenkel und Vorderschienen rot. Hinterschienen schwarz. 10—11 mm. **C. dianae** Grav.

210 (209) Stirn nicht eingedrückt. Zeichnung des Gesichts, Basis der Vorderbeine und Ring der Hintertarsen weiß. Mitte des Hinterleibs, Schenkel und Schienen rot, Hinterschienen am Ende schwarz. Postpetiolus punktiert. 6—8 mm. **C. arenicola** Thoms.

211 (208) Vorderhüften und Trochantern schwarz.

212 (213) Kopf nach hinten verschmälert. Metathorax gerunzelt, ohne Querleisten. Postpetiolus glatt, mit Längsfurchen. Mitte des Hinterleibs und Beine braunrot; Hüften, Trochantern schwarz, Hinterschenkel rot, schwarz gezeichnet. 15—16 mm. **C. attentorius** Panz.

213 (212) Kopf nach hinten nicht verschmälert.

214 (215) Schenkel schwarz. Wangen und Schläfen aufgetrieben. Stirn ausgehöhlt. Metathorax grob gerunzelt, mit Seitenzähnen. Schwarz; Clypeus, Gesichtsbeule, innere Augenränder, Schaft unten und Ring der Hintertarsen weiß. Hinterleib schwarz, Segmente 2—4 rot. 11 mm. **C. macellus** Tschek. (= **bucculentus** Tschek.)

215 (214) Wenigstens die Vorderschenkel rot.
216 (219) Segment 2—4—5—6 rot.
217 (218) Hinterschenkel braunrot. Schwarz; Clypeus, Gesichtsränder und Gesichtsbeule weiß. Schienen und Tarsen braunrot; Hintertarsen mit weißem Ring. 10—12 mm.
C. bicolor Lucas.
218 (217) Hinterschenkel schwarz. Fühler sehr dick, etwas kürzer als der Körper. Metathorax grob gerunzelt. Schwarz; Zeichnung des Gesichts und Fleck auf dem Clypeus weiß. Vorderschienen und Schenkel rot, Schenkel mit schwarzer Basis. Hinterbeine schwarz, Ring der Hintertarsen weiß. 12—15 mm.
C. algericus Haberm.
219 (216) Segment 2—3 rot, dicht punktiert. Gesicht runzligpunktiert. Schwarz; Seiten des Gesichts und Schaft unten gelblich. Schenkel, Schienen und Vordertarsen rot, Hintertarsen schwarz, Hinterschenkel- und Schienen mit schwarzer Spitze. 10 mm. **C. kamtschaticus** Haberm.

2. Caenocryptus Thoms.

Luftlöcher des Metathorax klein und rund. Clypeus oft winkelig vorgezogen. Areola mit konvergierenden Seiten.

1 (26) Weibchen.
2 (9) Hinterleib schwarz.
3 (4) Flügel mit dunkler Querbinde. Metathorax mit Seitenzähnen. Fühler mit weißem Ring. Beine schwarz; Vorderschienen vorn gelblich, Basis der Hinterschienen und Ring der Hintertarsen weiß. Hinterleib schwarz, Segment 7 mit weißem Hinterrand. 9—10 mm. (Mittel- und Südeuropa.)
C. sexannulatus Grav.
(= **Cryptus sexannulatus** Grav.)
4 (3) Flügel ohne Querbinde. Metathorax ohne Seitenzähne.
5 (6) Flecken an der Schildchenbasis, Linien vor und unter den Flügeln, Augenränder und Hinterrand von Segment 2—3 weißlich-gelb. Fühler und Hintertarsen mit weißem Ring. Hinterleib und Beine schwarz; Vordertarsen rot. 8 mm. ♂ unbekannt. (Deutschland.) **C. quadriannulatus** Grav.
6 (5) Schildchenbasis ohne hellen Flecken.

7 (8) Bohrer so lang wie der Hinterleib. Kopf nach hinten deutlich verschmälert. Mesonotum gerunzelt. Postpetiolus nadelrissig, Segment 2—4 grob punktiert. Schwarz. Fühler mit weißem Ring. Schildchen weiß. Beine rot; Ende der Hinterschenkel, Hinterschienen und Hintertarsen schwarz. Segment 2—3 am Endrand fein rot, Segment 7 weiß. 9 mm. ♂ unbekannt. (Siebenbürgen.) **C. csekeliusi** Kiss.

8 (7) Bohrer nicht länger als der halbe Hinterleib. Kopf nach hinten kaum verschmälert. Mesonotum punktiert. Schwarz. Fühler mit weißem Ring. Schenkel, Vorder- und Mittelschienen und Tarsen rot. Hinterschienen mit roter Basis. 11—14 mm. (Deutschland.) **C. fibulatus** Grav. (= **Cryptus fibulatus** Grav.)

9 (2) Hinterleib mehr oder weniger rot.

10 (11) Hinterleib ganz rot. Kopf schwarz. Schwarz; Augenränder, Fühlerring, Wangenfleck, oft auch das Schildchen weiß. Beine rot; Hüften und Trochantern schwarz, weiß gefleckt, Hinterschienen- und Tarsen braun. Vorderschienen aufgeblasen. 6 mm. (Mitteleuropa, Rußland.) **C. rufiventris** Grav.

11 (10) Einige Segmente schwarz.

12 (19) Segment 7 mit weißem Hinterrand.

13 (16) Augenränder weiß.

14 (15) Vorderflügel mit dunkler Querbinde. Clypeus winkelig vorgezogen. Schwarz; Segment 1—3 rot. Schenkel und Schienen rot, Hinterschenkel mit schwarzer Spitze. Hintertarsen mit weißem Ring. Vorderschienen aufgetrieben. 5—6mm. (Schweden, Dänemark, Deutschland, Ungarn.) **C. nubifer** Thoms.

15 (14) Vorderflügel ohne dunkler Binde. Mesonotum matt. Schwarz. Postpetiolus und Segment 2—5 rot. 8—9 mm. (Schweden.) **C. striolatus** Thoms.

16 (13) Augenränder schwarz.

17 (18) Mesonotum glänzend. Hintertarsen mit weißem Ring. Clypeus winkelig vorgezogen. Schwarz; Segment 2—4 rot. Schenkel und Schienen rot. Vorderschienen aufgeblasen. 5—6 mm. (Schweden, Dänemark, Deutschland.) **C. inflatus** Thoms.

18 (17) Mesonotum matt. Vorderrand des Clypeus mit spitzem Höcker. Hintertarsen nicht weiß geringelt. Scheitel weiß

gezeichnet. Postpetiolus, Segment 2—4 und Basis von 5 rot. 7—8 mm. ♂ unbekannt. (Schweden.)

C. laticrus Thoms.

19 (12) Segment 7 nicht weiß gezeichnet.

20 (23) Schildchen weiß.

21 (22) Ring der Hintertarsen, Augenränder und Makel des Metathorax weiß. Clypeus winkelig vorgezogen. Hinterleib in der Mitte rot. 6—8 mm. (Seeland.)

C. pubiventris Thoms.

22 (21) Hintertarsen ohne weißen Ring. Fühler braun. Clypeus ohne Zahn. Kopf hinter den Augen nicht verschmälert. Metathorax gerunzelt, ohne Seitenzähne. Schwarz; Augenränder, Scheitelränder, Halsrand und Schildchen weiß. Alle Schenkel und Vorderschienen rot, Hinterschienen braun. Postpetiolus und Segment 2—6 rot. 8—10 mm. (Österreich.)

C. inquisitor Tschek. (= **Cryptus inquisitor** Tschek. = **Cr. Tscheki** Haberm.)

23 (20) Schildchen schwarz.

24 (25) Fühler mit weißem Ring. Schwarz; Hinterleib vom 2. Segment an, Schenkel und Schienen braunrot. Hinterleibspitze, Hinterschienen- und Tarsen schwärzlich. Innere Augenränder weiß. Bohrer kaum kürzer als der Hinterleib. 6—8 mm. (Nord- und Mitteleuropa.)

C. minator Grav. (= **Cryptus minator** Grav.)

25 (24) Fühler ohne weißen Ring. Augenränder, Fleck an der Fühlerbasis und Halsrand weiß. Hinterleib rot, an der Spitze schwärzlich. Beine rot, Hüften und Trochantern schwarz. Hintertarsen mit weißem Ring. 5 mm. (Nord- und Mitteleuropa.) **C. vindex** Tschek. (= **C. tener** Thoms.)

26 (1) Männchen.

27 (32) Hinterleib schwarz.

28 (29) Vorderhüften- und Trochantern weiß. Hintertarsen mit weißem Ring. Clypeus, Gesicht, Augenränder, Schaft unten, Halsrand, Linien vor und unter den Flügeln und Endrand von Segment 1 und 2 weiß. Vorderschenkel und Schienen rotbraun mit weißlicher Zeichnung. Basis der Hinterschienen weiß. 9—10 mm. **C. sexannulatus** Grav.

(= **Cryptus sexannulatus** Grav.)

29 (28) Vorderhüften und Trochantern schwarz.

30 (31) Schildchen, Mesonotum und Metathorax rot. Kopf nach hinten verbreitert. Beine rot; Hüften und Trochantern schwarz. Hinterleib schwarz; Segment 2—3 länger als breit, das 4. quadratisch. 8 mm. ♀ unbekannt. (Marokko.)
C. adstrictus Tosq.
(= **Cryptus adstrictus** Tosq.)

31 (30) Thorax schwarz. Beine rotgelb; Hüften, Trochantern, Hinterschienen und Tarsen schwarz. Hintertarsen mit weißem Ring. Segment 1. fein punktiert. 11—14 mm.
C. fibulatus Grav. (= **Cryptus fibulatus** Grav.)

32 (27) Hinterleib mehr oder weniger rot.

33 (36) Hintertarsen mit weißem Ring.

34 (35) Gesicht, Wangen, Schläfen, Linien vor den Flügeln, Hüften, Trochantern und Ring der Hintertarsen weiß. Hinterleib fein behaart. Segment 2—4 rot oder schwarz mit roten Endrändern. 6—8 mm. **C. pubiventris** Thoms.

35 (34) Innere Augenränder, Clypeus, Gesichtsbeule, Fleck der Vorderhüften und Trochanteren und Ring der Hintertarsen weiß. Segment 2—4, Vorderschenkel und Schienen, Spitze der Hinterschenkel und Basis der Schienen rot. 6—8 mm.
C. minator Grav. (= **Cryptus minator** Grav.)

36 (33) Hintertarsen nicht weiß gezeichnet.

37 (38) Hinterleib rot. Kopf und Thorax mit reicher weißer Zeichnung. Gesicht und Schildchen weiß. Beine wie beim ♀. 6 mm. **C. rufiventris** Grav.

38 (37) Hinterleib anders gefärbt.

39 (40) Hinterleib schwarz, Segment 2—4 am Ende rot. Gesicht, Stirnränder, Wangen, Schläfen, Schaft unten, Linie vor den Flügeln, Schildchen, Metathoraxfleck, Vorderhüften und Trochantern weiß. 5 mm. **C. vindex** Tschek.
(= **tener** Thoms. = **alpicola** Haberm.)

40 (39) Segment 2—4 ganz rot. Vordere Trochanteren, Clypeus, Gesichtsränder, Pronotum und Schildchen weiß. Schenkel und Schienen rot. 5—6 mm. **C. inflatus** Thoms.